e-Front runners

産業オートメーションのために選ばれたシステム

CitectSCADA

CitectSCADAは，多種多用な分野の要求にも対応できる高機能な産業オートメーション用統合パッケージであり，豪州のサイテクト社が開発し，世界で既に76,000以上のライセンスの納入実績を持っています。

また，システムの導入･保守の総コストを削減し，企業における制御と監視のニーズを満たしつつ，より良いシステムを提供するため，最新技術の導入はもちろん，性能や操作性の向上，アプリケーション開発コストの低減を目指し発展し続けています。

■製品概要

CitectSCADAは，WindowsXP/NT/2000/4.0/98搭載のパソコンで動作します。クライアントサーバーアーキテクチャで設計されており機能別に5つ（I/O，アラーム，帳票，トレンド，表示）のタスクに分割できます。使用方法によりこれらのタスクを1台のパソコンで処理することも分散させることも可能なため，集中処理と分散処理両方の長所を利用できます。このようなアーキテクチャにより広範なスケーラビリティ，高速性，冗長性，高い生産性など多くの特長を持っています。
I/O点数数十点のシステムから40万点以上有る工場全体の監視制御システムまで適応することができます。

■機能と特長

●開発時のライセンス契約（購入）不要

開発費用の負担を大きく下げることができます。

●高速性能

高速な画面応答と高速I/Oアクセスが可能となっています。画面リフレッシュ周期は，最小値10m秒，トレンドデータのサンプル周期は，最小値10m秒から選択できます。

●冗長化機能

I/O機器の冗長化，制御LANの冗長化，上位情報LANの冗長化，サーバ機能の冗長化など，全て標準機能で実現でき，DCSレベルの高信頼システムが構築できます。

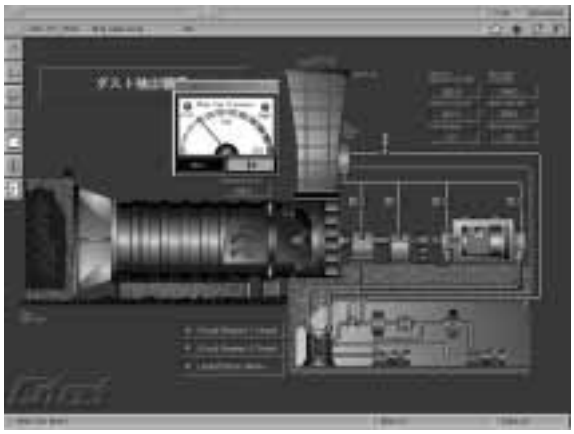
●拡張性

小規模から大規模（TAG数40万点以上）の設備に対応できます。また増設等でシステムを拡張する場合でも，既存のアプリケーションを改造することなく機能追加等が行えます。

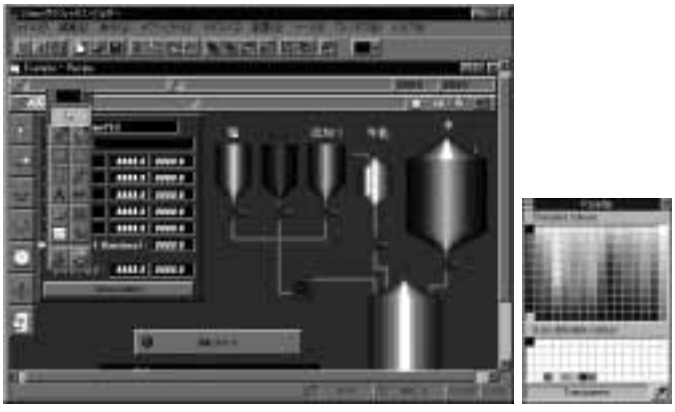
●オール・イン・ワン

標準添付のドライバにより，国内外の主要なシーケンサ等のI/O機器　300機種以上がパッケージの購入だけで接続できます。ODBC･OPC･SQLの各サーバ及びクライアント機能，冗長化機能，統計的プロセス制御（SPC）機能，セキュリティ機能等が標準でパッケージ化されています。

グラフィカルな操作監視画面



柔軟性が高く高機能な作画ツール



PDAによるモバイル環境

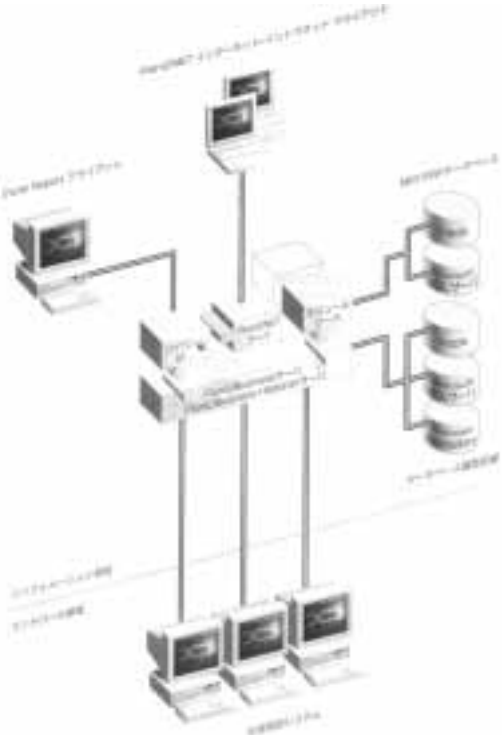
情報をいつでも，どこへでも提供します

Citect Plant2Business

「IIMは，プラントマネージャやビジネスマネージャの意思決定を支援するために，既存のデータを付加価値をもつ情報へ変容させ，サプライヤー・顧客・従業員のより素早い，より優れた意思決定を可能にするものです。」

ARC Advisory Group

Citect Plant2Businessは，即座にIIMソリューションを構築し，導入することができる使いやすいプラットフォームです。企業内の複数の制御システムからリアルタイム情報を取り出して統合し公開することで，IT・プラント・生産の各マネージャの意思決定プロセスの向上に役立ちます。
また，オープン・スタンダード技術に準拠するゲートウェイとなり，従来，孤立していたプラントフロアとその他のシステムとの間の橋渡しをします。



■Citect Plant2Businessソリューション ファミリー

●Citect Plant2Businessサーバ

- SCADA接続… CitectSCADA，iFIX，FIX32，Intouch7
- データベース接続… SQL Server ，MSDE，Oracle7～9
- データの公開
- セキュリティ 管理

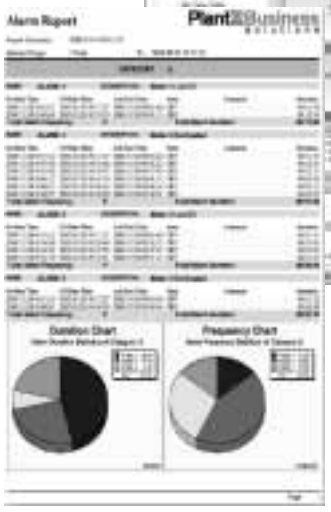
●Citect Plant2Net

Citect Plant2NETは，プラントデータを企業のあらゆるレベルの人や，インターネットを通じて外部の顧客あるいはサプライヤーにWebブラウザ（Internet Explorer）にて提供します。利用者はそれぞれの利用目的に応じた情報にアクセスし，表示データを適宜修正することが可能です。

●Citect Plant2Business Historian

Citect Plant2Business Historianは，SCADAシステムからの情報を保管するために設計され，長期 データを圧縮し保存します。SCADAサーバの冗長化にも対応しています。またHistorianのＰＣが故障したりHistorianとSCADAサーバ間のネットワーク障害が生じデータが欠損した場合でも，データは自動的にSCADAのトレンドファイルから補填され，データの連続性と品質を確保するように作られています。

Webでの情報表示例



レポート例

⚠安全に関するご注意 ご使用の前に，「取扱説明書」や「仕様書」などをよくお読みいただくか，当社またはお買上の販売店にご相談のうえ，正しくご使用ください。

富士電機システムズ株式会社

本資料の内容は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

2004-12/20FIS Printed in Japan